

INFORMAZIONI PERSONALI **Mirko Giagnorio**

PROFILO

Ingegnere gestionale interessato alla gestione delle amministrazioni pubbliche, in particolare nei settori relativi alle industrie a rete.
Attualmente borsista di ricerca presso la Sapienza Università di Roma, specializzato sulle strategie di allocazione dei fondi pubblici nel settore della mobilità, anche in riferimento agli effetti legati alle tecnologie di trasporto a basso impatto ambientale.
Ha svolto studi e analisi concernenti questioni economiche, regolamentari e tecniche nel settore del trasporto pubblico per diversi enti istituzionali, tra gli altri, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT), la Regione Lazio e la Città Metropolitana di Roma Capitale. Collabora con enti di ricerca sui trasporti sia a livello nazionale, l'Istituto Superiore di Formazione e Ricerca per i Trasporti (ISFORT), che internazionale, lo Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI).
Le sue principali attività di ricerca riguardano lo sviluppo di modelli di economia industriale e di analisi costi-benefici nell'ambito della mobilità sostenibile.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov 2019 - Gen 2023

Dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMA) e
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) -
Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

- Titolo della tesi: *"The ecological r-evolution of public transport: a strategic and economic analysis with policy recommendations"*
- Supervisor: Prof. Giuseppe Catalano, Prof. Giorgio Matteucci
- Voto finale: Ottimo

Sett 2016 - Ott 2018

Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

- Titolo della tesi: *"Gli investimenti destinati al rinnovo del parco autobus per il TPL"*
- Relatore: Prof. Giuseppe Catalano
- Voto finale: 110/110 e lode

Sett 2013 - Ott 2016

Laurea in Ingegneria Gestionale

Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

- Prova finale in Laboratorio di Ingegneria-Economico Gestionale
- Voto finale: 107/110

Sett 2008 - Lug 2013

Diploma di maturità scientifica

"Liceo scientifico Gregorio da Catino", Poggio Mirteto (RI), Italia

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Gen 2023 - attualmente

Borsista di ricerca senior – Industrial Organization and Management

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" (DIAG) -
Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Titolo della Borsa di studio: *"Analisi dei costi di sviluppo di infrastrutture per la mobilità elettrica nell'ambito del trasporto pubblico locale"*.

Feb 2019 - Gen 2023

Collaboratore di ricerca – Trasporto pubblico locale

Isfort SpA, Roma, Italia

Nell'ambito dell'accordo Accordo Quadro tra Isfort e Sapienza Università di Roma afferisce al gruppo di ricerca focalizzato sui progetti inerenti al settore del trasporto pubblico.

Mar 2022 - Giu 2022

Visiting PhD Student – Transport economics

Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI), KTH Campus, Stoccolma, Svezia

Afferente al gruppo di ricerca in economia dei trasporti sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Bratt Börjesson. Progetto di ricerca: *"Introducing electric buses in urban areas: effects on welfare, optimal pricing, transit frequency and public subsidies"*.

- Feb 2019 - Ott 2019 Assegnista di Ricerca – Industrial Organization and Management**
 Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (DIAG) - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Titolo dell'Assegno di Ricerca: “*Metodologie e strumenti per la determinazione dei servizi minimi e dei bacini ottimali nel trasporto pubblico locale*”.
- Ott 2018 - Gen 2019 Intern – Risk Assurance Services Group**
 PwC Advisory SpA, Roma, Italia
 Consulenza direzionale e strategico organizzativa, progetti di supporto inerenti il processo di ERM (*Enterprise Risk Management*).
- Apr 2018 - Set 2018 Tirocinante – Struttura Tecnica di Missione**
 Direzione Generale per i Sistemi di Trasporto ad Impianti Fissi e il Trasporto Pubblico Locale - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Roma, Italia
 Tirocinio curriculare avente l'obiettivo di analizzare e monitorare gli effetti delle strategie di finanziamento pubblico per il rinnovo del parco autobus per il TPL in Italia.

ALTRI INCARICHI

- Feb 2019 - attualmente Assistente del Corso di Economia e Gestione delle Amministrazioni Pubbliche**
 Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Supporto didattico e operativo ai docenti del Corso (Proff. Giuseppe Catalano e Alberto Nastasi): workshop tematici, supervisione lavori di gruppo e assistenza all'esame finale.
- Mar 2019 - attualmente Correlatore e/o tutor di tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale**
 Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Supervisione e supporto a laureandi e laureande nello sviluppo di numerose tesi di laurea magistrale, principalmente inerenti al settore delle infrastrutture e dei trasporti.
- Mar 2019 - attualmente Tutor del Master in Management del Trasporto Pubblico Locale (III/IV ed.)**
 Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (DIAG) - Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Supporto didattico allo svolgimento del Master: interfaccia con allievi e allieve, coordinamento delle aule e presenza alle lezioni.
- Gen 2021 - Gen 2023 Tutor del Corso di Economia Applicata**
 Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Attività di tutorato e didattico-integrative di supporto al docente del Corso (Prof. Alberto Nastasi).
- Apr 2021 - Lug 2022 Tutor del Corso di Economia e Organizzazione Aziendale**
 Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Attività di tutorato e didattico-integrative di supporto ai docenti del Corso (Proff. Alessandro Avenali e Giorgio Matteucci).
- Mar 2019 - attualmente Tutor della 2021 Conference and School of the International Transportation Economics Association (ITEA)**
 Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Supporto all'organizzazione della Scuola e della Conferenza Scientifica: interfaccia con relatori e relatrici, predisposizione delle aule virtuali e reportistica sui dati degli eventi.
- Apr 2021 Relatore della Scuola di Formazione di federMobilità**
 Isfort SpA, Roma, Italia
 Docente durante il Corso *Buses and Fuels* sul tema dei finanziamenti pubblici per la mobilità sostenibile in Italia.
- Mar 2020 - Dic 2020 Supervisore di Project Work nell'ambito del Master in Management del Trasporto Pubblico Locale (TPL)**
 Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Supporto allo sviluppo e alla redazione di un Project Work valido come prova finale del Master in Management del TPL.

- Feb 2018 - Feb 2019** **Attività di orientamento per il Progetto “Un ponte tra Scuola e Università”**
 Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Ricoperto il ruolo di studente “mentore” che presenta alle scuole superiori i servizi e le strutture della Sapienza e racconta la propria esperienza universitaria.
- Feb 2018 - Ott 2018** **Borsa di collaborazione SOrT (Servizio di Orientamento e Tutorato)**
 Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
 Sportello SOrT del DIAG (Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale).
- Ott 2017 - Giu 2018** **Referente per il Corso di Scuola per le Politiche Pubbliche: “Riconnettere l'Italia. Sistemi territoriali, politiche pubbliche e strategie di impresa”**
 “italiadecide – Associazione per la qualità delle Politiche Pubbliche”, Roma, Italia
 Coordinamento dei gruppi di lavoro, redazione e presentazione di report sintetici riguardanti i temi trattati durante gli incontri con esperti di amministrazioni pubbliche.

COMPETENZE PERSONALI

Lingue **ITALIANO:** madrelingua
INGLESE: B2 (Higher intermediate)

- Competenze informatiche
- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office: Excel, Word, Power Point.
 - Buona conoscenza del software: SPSS statistics, Wolfram Mathematica.
 - Discreta conoscenza dei software di programmazione: Python e AMPL.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazioni Esame di Stato con abilitazione alla professione di Ingegnere, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rieti (Ingegneria dell'Informazione, Sezione A).

- Pubblicazioni su rivista scientifica
- Avenali, A., Catalano, G., D'Alfonso, T., **Giagnorio, M.**, & Matteucci, G. (2020). A proxy cost model for tramway services. *International Journal of Transport Development and Integration*, 4(4), 353-367.
- Avenali, A., Catalano, G., D'Alfonso, T., **Giagnorio, M.**, Gregori, M., & Matteucci, G. (2021). A bottom-up cost model for electric rail-based regional public transport services: The Italian context. *International Journal of Transport Development and Integration*, 5(4), 327-339.

Altre pubblicazioni Libro: *Confetra, la Logistica, il Paese: 75 anni di storia comune*, CONFETRA (con Enrico Bilardo).

Articolo: *Le nuove tecnologie nel TPL – grandi opportunità e qualche rischio*, Filt-CGIL (con Giuseppe Catalano).

- Associazioni
- AiIG – Associazione italiana Ingegneria Gestionale.
 ITEA – International Transportation Economics Association.

- Progetti
- Progetto di ricerca per ANM (Azienda Napoletana Mobilit'), report: “Analisi delle dimensioni economiche e finanziarie del settore del servizio di trasporto pubblico locale su gomma, metro e tram nella città di Napoli”.
 - Progetto di ricerca per la Regione Lazio, report: “La determinazione dei costi standard di servizi di TPL ai fini della verifica di congruità dei corrispettivi derivanti dai PEF simulati associati ai lotti di affidamento della Regione Lazio”.
 - Progetto di consulenza per i Comuni di Cantalupo in Sabina e Roccamare (prov. RI), titolo: “Le stagioni della vita”, progettazione unico livello per finanziamento e pianificazione del trasporto scolastico comunale e di un minibus multifunzionale.

- Progetto di ricerca per Roma TPL, report: *“Sviluppo di metodologie a supporto della definizione dell’offerta per la gara a procedura aperta per l’affidamento del servizio di trasporto pubblico locale su gomma nel territorio periferico di Roma Capitale”*.
- Progetto di ricerca per ANAV (Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori), report: *“L’oggi e il domani dell’autobus per una mobilità sostenibile e sicura”*.
- Progetto di ricerca per AREMOL (Agenzia Regionale per la Mobilità della Regione Lazio), report: *“Il nuovo riparto delle risorse per i servizi minimi di TPL urbano e interurbano: prospettive di maggiore equità ed efficienza”*.
- Progetto di ricerca per la Regione Marche, report: *“Analisi dei servizi attuali di trasporto pubblico della Regione Marche”*.
- Progetto di ricerca per il Dipartimento Infrastrutture, Lavori Pubblici, Mobilità, Settore Trasporto Pubblico Locale della Regione Calabria, report *“Nota metodologica per l’applicazione del costo standard ai servizi di trasporto pubblico locale su autolinea della Regione Calabria”*.
- Progetto di ricerca per ANAV (Associazione Nazionale Autotrasporto Viaggiatori), report: *“Linee guida per l’apertura al mercato dei servizi TPL: una proposta metodologica”*.
- Progetto di consulenza scientifica per la Città Metropolitana di Roma Capitale, report: *“Linee di indirizzo per la redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) della Città Metropolitana di Roma Capitale”*.

Conferenze

- RSA AiIG 2022 - “Redesigning networks and supply chains in times of transition”, 20-21 ottobre 2022, Sapienza Università di Roma.
Presentato il paper: *“Predicting costs of local public bus transport services through machine learning methods”*.
- XXIV Conference - “Transport, Tourism and Sustainable Development”, Società Italiana di Economia dei Trasporti e della Logistica (SIET), 8-9 Settembre 2022, Università degli studi dell’Insubria, Varese.
Presentato il paper: *“Predicting costs of local public bus transport services through machine learning methods”*.
- 2022 Conference of the International Transportation Economics Association (ITEA), 15-17 giugno 2022, National School of Civil Aviation, Tolosa.
Presentato il paper: *“Predicting costs of local public bus transport services through machine learning methods”*.
- RSA AiIG 2021 - “Rethinking Sustainability and Resilience after the Covid-19 pandemic”. Developing research and education in Management Engineering, 21-22 ottobre 2021, Università degli Studi di Napoli Federico II (online).
- 2021 Conference and School of the International Transportation Economics Association (ITEA), 24-26 giugno 2021, Sapienza Università di Roma (Online).
Presentato il paper: *“Assessing public investments in alternative bus powertrains by using life cycle cost analysis”*.
- 2020 IEEE Forum on Integrated and Sustainable Transportation Systems, 3-5 novembre 2020, TU Delft (Online).
- RSA AiIG 2020 - “The Future of Teaching and Research in Business and Management Engineering”, 22 ottobre 2020, Online.
- 26th International Conference on Urban Transport and the Environment, 8-10 settembre 2020, Wessex Institute (Online).
Presentato il paper *“A proxy cost model for tramway services”*.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RSA AilG 2019, The challenges ahead: work, technological change and the organizations of the future, 18-19 ottobre 2019, Politecnico di Torino. ▪ International Conference on Scientometrics & Infometrics, 2-5 settembre 2019, Sapienza Università di Roma.
Convegni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2021 European Zero Emission Bus Conference, Hydrogen Europe & Element Energy, 17-18 novembre 2021, Parigi. ▪ Convegno “25 anni di Isfort. La storia, il contributo scientifico e di innovazione della Ricerca di Isfort nell'Italia dei Trasporti”, 17 ottobre 2019, Roma.
Corsi e Scuole di formazione	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PhD Course: <i>Transport Economics and Sustainability</i>, 4 aprile-20 maggio 2022, Swedish National Road and Transport Research Institute (VTI). ▪ PhD Course: <i>Annual School of International Transportation Economics Association (ITEA)</i>, 21-23 giugno 2021, Sapienza Università di Roma. ▪ PhD Course: <i>Survey and Experimental Research Methodology</i>, 25 maggio-7 giugno 2021, Politecnico di Milano. ▪ Summer School AilG: <i>Research in Management Engineering - Improving Relevance and Rigor</i>, 17-19 febbraio 2021, Università degli Studi di Padova. ▪ PhD Course: <i>International Autumn School on Automated Driving</i>, 28-30 ottobre 2020, TRAIL (Research School for Transport, Infrastructure and Logistics). ▪ PhD Course: <i>Sustainability of Industrial Systems</i>, 8-12 giugno 2020, Politecnico di Milano. ▪ PhD Course: <i>Advanced Econometrics</i>, 10-14 febbraio 2020, Politecnico di Milano. ▪ Summer School AilG: <i>Teaching Management Engineering</i>, 17-20 settembre 2019, Università degli Studi di Palermo. ▪ Corso di preparazione alla certificazione CAPM (Certified Associate in Project Management), 28-30 gennaio 2019, Project Management Institute, Roma. ▪ Summer School: <i>Apulian School in Transport Economics and Infrastructures (ASTEI)</i>, 8-11 ottobre 2018, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. ▪ Corso di Scuola per le Politiche Pubbliche <i>Quattro città italiane in cerca di innovazione: politiche pubbliche e strategia d'impresa</i>, gennaio-giugno 2017, “italiadecide – Associazione per la qualità delle Politiche Pubbliche”. Relazione finale: “<i>Mobilità locale in cerca di innovazione</i>”. ▪ <i>English for Business and Economics</i>, a.a. 2016/2017, Sapienza Università di Roma.
Sport	<p>Calcio praticato a livello agonistico per 8 anni, partecipando alla Categoria italiana “Promozione”.</p> <p>Membro del Gruppo Storico di Roccantica con ruolo di ‘Tamburino’. Acquisite capacità di lavoro e coordinamento di gruppo.</p>
Volontariato	Membro del Comitato Direttivo della <i>Pro Loco di Roccantica</i> .
Patente di guida	A – B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.